 ***INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA “LA SAGRADA FAMILIA”***



 ***SEDE 3 VERSALLES***

 ***Carrera 1 B N° 44-45. Telefax 098- 2700921***

***EVALUACION DE FISICA GRADO: 10º. PERIODO: 1 Marzo15/ 2021***

***NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***EJE TEMÁTICO: SISTEMA DE MEDICIÓN:***

***EN LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA:***

1. **El nanómetro es una unidad muy pequeña, pertenece a los submúltiplos del metro, y equivale a:**

**A.** la millonésima parte de un metro

**B.** la diezmillonésima parte de un metro

**C.** La milmillonésima parte de un metro

**D.** La billonésima parte de un metro

1. **Las unidades básicas del sistema internacional son:**
2. Metro, kilogramo, minuto
3. Centímetro, gramo, segundo
4. Metro, gramo, segundo
5. Metro, kilogramo, segundo
6. **7,2 x10-8 Tm equivale en dm a:**

**A**. 7,2 x105 dm **B.** 7,2 x10-21 dm

**C.** 7,2 x10-5 dm **D.** 7,2 x10-10 dm

1. **86 Km/h es equivalente a:**

**A**. 54,6m/s **B.** 38,32m/s **C.** 42,8 m/s **D.** 23,88 m/s

1. **45,3x10 -6 nm en Gm equivale a:**

**A.**45,3x10-12 Gm ***B.*** 45,3x10-20 Gm

**C.** 45,3x1012 Gm **D.** 45,3x10-24 Gm

1. **6,8x10 -5 Km/h equivale en m/s a:**

**A**.3,2 x10-3 m/s **B.** 1,8x10-5 m/s

**C.** 2,5x103 m/s **D.** 5,2x10 -4 m/s

1. **La cantidad 582,39x10-6 equivale en forma extensa a:**

**A. 582390000 B. 0,058239**

**C. 0,0058239 D. 0,00058239**

1. **En 3 años hay:**

**A.**1.576.800 min **B.** 26280 min

**C**. 94.608.000 min **D.** 1.006.248 min

1. **5 pulgadas en metros equivalen a:**

**A**. 3,52 x 10-2 m **B.** 127 x 10-3 m **C.** 2,54 x 10-4 m **D.** 426 x 10-3 m

1. **3,95x10-9 microgramos equivale en Kg**

**A.** 3,95 x 10-15 **B.** 3,95 x 10-12

**C.** 3,95 x 10-10 **D.** 3,95 x 10-18

1. **¿Cuántos miligramos hay en12,6 kg?**
2. **12,6 x10-6mg B. 12,6 x108 mg**

**C.** 12,6 x107 mg **A**.12,6 x106 mg

1. **Si un CD guarda 248 Gb (Gigabits) de información. ¿Cuántos bits de información se podrán almacenar en 15 CD?**

 **A.** 19564 x1012 bits  **B**. 700 x106 bits

 **C.** 14560 x106 bits **D.** 3720x109 bits

1. **La cantidad 0,000000000174 en notación científica equivale a:**

**A.**1,74 x10-10 **B.** 174 x10-13

**C.** 17,4 x10-9 **D.** 1,74x1010

1. **Las células nerviosas en el cerebro del ser humano son aproximadamente diez mil millones, expresa este número en notación científica**
2. **10-10 B. 1012 C. 1011 D. 1010**
3. **Al nacer un bebe pesa alrededor de 3000 gramos; si el bebe nació con un peso de 2800 gramos ¿Cuál será el peso en libras? (1 libra = 500 gtramos)**
4. 5,6 libras ***B.*** 7,2 libras

**C.** 12,3 libras **D.** 3,3 libras